



鄂秭地 3 井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2017 年 5 月 6 日 8:00~2017 年 5 月 7 日 8:00

井点地理位置	湖北省宜昌市秭归县杨林桥镇西洋坪村			构造位置	黄陵背斜西南部庙垭子背斜东翼		
目的层段	上奥陶统一下志留统龙马溪组			设计井深	1514		
钻井施工情况							
施工累计天数	185	当前井深(m)	611	日进尺(m)	0		
钻遇地层	S ₁ tr	垂深(m)	/	钻头规范(mm)	75.0		
施工情况	取上来岩心破碎，出现垮孔现象，75 钻头打不下去。决定用 95 钻头扩孔，井场泥浆材料较少，等泥浆材料，暂停施工。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼(mm)	/	
	泥浆密度(g/cm ³)				粘度(s)		
	电导率(s/m)		/	/	初切(mg/cm ²)	/	
	温度(°C)		/	/	终切(mg/cm ²)	/	
	失水(mL)	/	含砂(%)	/	PH 值		
录井资料							
岩性	灰色粉砂质泥岩						
异常显示	/						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)						
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	nC5
	/	/	/	/	/	/	/
地化录井	岩性						
	S0(mg/g)	S1(mg/g)	S2(mg/g)	Tmax(°C)	CPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
元素扫描	元素扫描					伽马扫描	
	Fe(%)	/	Ca(%)	/	P(%)	/	U(ppm)
	Al(%)	/	K(%)	/	S(%)	/	Th(ppm)
	Si(%)	/	Mg(%)	/	Cl(%)	/	K(%)
	Mn(%)	/	Ti(%)	/		最大	最小
取心情况	无			钻时(min/m)	无	无	无
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段(m)		岩性			解吸气含量(m ³ /吨)	
鄂秭地 3 井现场照片				岩心照片			
							

汇报人：张春雷

日期：2017 年 5 月 7 日